

Roth MultiPex®

– Roth MultiPex® rørsystem

Beskrivelse

Roth MultiPex® rørsystem er beregnet til både vand- og varmeinstallationer.

Basis i systemet er et Pex-C rør i de velkendte standarddimensioner 12 x 2,0 mm, 15 x 2,5 mm, 18 x 2,5 mm, 22 x 3,0 mm, 28 x 4,0 mm og 32 x 4,4 mm, som alle er forsynet med en EVOH diffusionsspærre.

Roth MultiPex® røret er et kvalitetsprodukt udviklet til vand- og varmesystemer. Produktionen er kvalitetssikret jævnfør ISO 9001 samt overvåget af en række uafhængige prøvningsinstitutter. Roth MultiPex® rørets holdbarhed over for tryk og temperatur sikres ved at tværbinde molekylerne i PE materialet. Dette gøres med elektronstråleteknologien som sikrer meget høj tværbindingsgrad. Samtidig er denne teknologi en gevinst for miljøet, da der ikke anvendes kemikalier til tværbindingen. Roth MultiPex® røret bliver produceret og testet iht. EN ISO 15875-2. Roth MultiPex® røret opfylder levetidskravene i Bygningsreglementet og er godkendt af de danske og svenske myndigheder i form af Kiwa og VA godkendelser.



Roth MultiPex® røret har mange fordele:

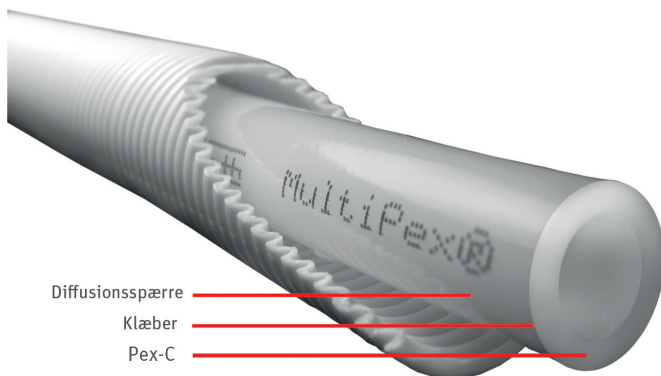
- › Lang holdbarhed
- › God ældningsbestandighed (langsom nedbrydning af røret)
- › Stor varmemestabilitet. Tilladt driftstemperatur op til 70°C (kortvarigt 95°C), ved et driftstryk på 10 bar
- › Lave tryktab, ingen aflejringer og ingen galvanisk eller kemisk tæring
- › Tåler "byggepladsbehandling"
- › Tåler direkte indstøbning i beton
- › Stor slagfasthed, også i kulde
- › Stor fleksibilitet som gør det let at arbejde med, også i kulde
- › Isolering i brandklasse BL-s1, d0 er med lukkede celler og kan anvendes som kondensisolering for medier ned til 0°C
- › Diffusionstæt i.h.t. DIN 4726
- › VA godkendt 1.14/18077 til 95°C ved 10 bar
- › Kiwa Typgodkännande 0446
- › Systemgodkendt iht. NT VVS 129, dette gælder MultiPex®, VVS-nr.: 087358.xxx og 087359.xxx

Fysiske egenskaber for Roth MultiPex® rør			
Egenskab	Måleværdi	Norm	
Tværbindingsmetode	Elektronstråle	DIN 16892	
Tværbindingsgrad	> 82%	DIN 16892	
Densitet	0,946 g/cm ³	DIN 53479	
Brudstyrke	24 N/mm ²	DIN 53455	
Brudforlængelse	> 600%	DIN 53455	
E-modul, ved 2% udvidelse	300 N/mm ²	DIN 53457	
Slagbestandig ved -20°C	Ingen brud	DIN 53453	
Kærslagstyrke ved -20°C	Ingen brud	DIN 53453	
Varmedledningsevne	0,33 W/mK	DIN 52612	
Længdeudvidelseskoefficient	1,4 x 10 ⁻⁴ m/m K	DIN 53752	
Diffusion ved 40°C	< 0,1 mg/l d	DIN 4726	
Mindste bøjningsradius ved 20°C	5 x diameter		
Relaksation	1,3 cm/m		
Isoleringsværdi på Roth MultiPex® isolering	0,040 W/m K	(Ved 40°)	
Brandklassifikation på isolering før 1. april 2025	Klasse E	EN13501-1	
Brandklassifikation på isolering efter 1. april 2025*	Klasse BL - s1, d0	EN13501-1	

*Brandklassen B er tydeligt mærket udvendigt på isoleringen efter 1. april 2025. Gældende på 9 og 13 mm rør. Kontroller altid dette inden brug.

Roth MultiPex®

– Roth MultiPex® rørsystem

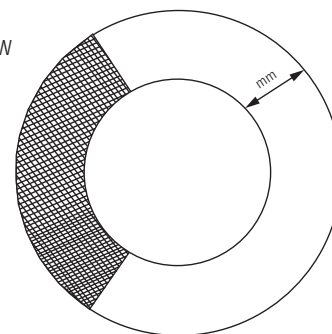


Diffusionsspærre

Klæber

Pex-C

Plus/X-Plus

0,040 W/mW
45 - 55°C

Polyethylen: 9 mm
13 mm
20 mm

Tryktabsdiagram for Roth MultiPex® rør

